购买 imagePRESS Server H300 的主要理由

新型数字打印系统投资始于最近三至五年，因此决定购买全新数字打印系统时，应始终充分考虑当前和未来的打印环境需求。EFI™ 提供两款适用于 Canon imagePRESS C850/C750/C650 的 Fiery® 服务器平台 — 外部 imagePRESS Server H300 和嵌入式 imagePRESS Server G100。这两款服务器平台提供不同的 PDF 处理控件、自动化操作、生产力、工作流程集成和可扩展性。

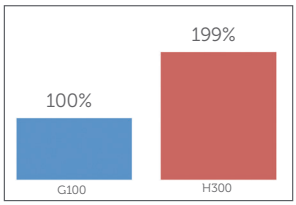
本文档将有助您了解外部 Fiery 服务器的优势，该服务器如何满足您当前的需求以及其对未来增长需求提供了哪些内置灵活性。

仅限 imagePRESS Server H300：标准功能

imagePRESS Server H300 具备标准功能，可为生产环境提高生产力、质量并增加全新服务。imagePRESS Server G100 上不提供这些功能。

1. 周转时间更快

为了发挥最佳引擎能力，您需要一款高性能的数字前端对数据进行足够快地处理和驱动，以便最大程度地降低引擎空闲时间。得益于其更为强大可靠的硬件规格，imagePRESS Server H300 能够比 imagePRESS Server G100 的速度快两倍，使其成为生产环境下的最佳选择。



2. 灵活的可变数据印刷 (VDP) 服务

稳定、开放、灵活且可扩展的 Fiery 解决方案支持所有领先的 VDP 格式，包括 PDF-VT、VPS 和 PPML，并可以与所有领先的 VDP 组合式软件和格式配合使用，实现无缝的工作流程。处理速度的提高也使提供的 VDP 服务带来更多经济效益。

3. 在纯 PDF 工作流程中实现完美的 PDF 打印

Fiery 外部服务器包括 Adobe® PDF Print Engine (APPE) 解释程序，适用于端到端的本地 PDF 工作流程。实现了在混合数字和胶版印刷环境中从设计到输出的一致性和灵活性，还可确保正确表达颜色空间和透明度。

ADOBE® PDF PRINT ENGINE

4. 内置标签分隔

使用 Fiery Command WorkStation®，在打印提交过程中最后可能的阶段，通过输入每个标签的文本并指定标签的位置，可直接在文档中创建和插入标签页。

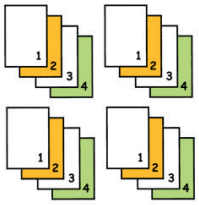
仅限 imagePRESS Server H300：标准功能（续）

5. 可进行便笺簿打印

使用外部 Fiery 服务器，操作人员可以从单页作业轻松打印便笺簿，并最大程度降低手动整理打印输出的需求。

6. 与交易型打印工作流程集成

Fiery 外部服务器可使用诸如设置页面设备等功能，根据传统交易的打印工作流程来定义介质拉取方式并映射输出目的地，还可使用按序打印功能确保最终输出的顺序正确。



7. Windows® 10 OS 灵活性

Fiery 外部服务器符合最新的企业 IT 标准，并提供了更有效的安全补丁管理与措施。用户还可轻松实施标准的行业规范，如运行杀毒软件。

8. Fiery QuickTouch™ 软件

imagePRESS Server H300 配备了最新 Fiery NX Pro 硬件。NX Pro 的触摸显示屏上安装了 Fiery QuickTouch 软件，通过此软件可快速查看作业状态信息和访问服务器管理功能。只要轻轻一碰，操作员就可以通过触摸显示屏轻松访问直观的系统安装、备份和还原以及系统诊断。

9. 统一的用户界面

利用功能强大的“统一显示”在 Command WorkStation 工作流程屏幕和 imagePRESS Server H300 控制面板之间切换，可远程控制作业队列及调整引擎设置，从而节约时间并提高工作效率。

imagePRESS Server H300：可选功能

外部 Fiery 服务器提供了可选软件和硬件解决方案，可为大规模生产的印刷厂增加印前、准备、自动化和工作流程集成等高级功能。imagePRESS Server G100 上不提供这些功能。

1. 能够在问题发生前识别并解决文件问题

Fiery Preflight 是 Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition 中的一项功能，可快速检查丢失的专色、VDP 元素或低分辨率图像。它可防止打印时出现问题作业，有助于更快速地排除问题。

2. 操作员集中生产的工作区

操作员可从更加高效且符合人体工程学设计的工作区域 — Fiery NX Station 来进行产前变更。显示器可显示 Fiery Ticker，以在远距离快速查看打印状态。Fiery NX Station LS 型号具有可调节的工作区域高度和操作员接近传感器。

3. 安全存储打印文件

使用可选的可移动硬盘，用户可以锁定系统的服务器驱动器，以进行正常操作，关闭服务器后，可将其移除至安全位置。

4. 强大的准备选项，可产生差异化输出

新增 Fiery JobMaster 以提供高级 PDF 准备功能，如插入标签页（无需在本地应用程序中设计）、多个标签和出血边缘标签设置、页面合并、介质分配、输出处理、页面编号、NCR 创建、票证编号、硬拷贝扫描和清理。这使用户可以完全在线生产作业，减少人工作业装配任务的劳动力成本。

imagePRESS Server G100：可选功能

虽然这些功能是外部 Fiery 服务器的标准功能，但您可以通过购买 Fiery Productivity Package 或独立软件工具，将它们作为选件添加到 imagePRESS Server G100。确保比较额外添加了软件的 imagePRESS Server G100 的成本，以与 imagePRESS Server H300 进行更准确的比较。

1. 自动化网络打印提交，并与 EFI MIS 系统集成

Fiery 服务器是唯一通过 CIP4 工单定义格式 (JDF) IDP-ICS 认证的 DFE。通过遵循该标准，Fiery 服务器可与 EFI MIS 和网络打印系统以及行业领先的第三方印前工作流程解决方案（如 Agfa Apogee、Heidelberg Prinect 和 Kodak Prinergy）无缝集成。这将有助于您更有效的提供作业规格，实时更新作业状态，跟踪作业成本数据及验证设备使用情况。

2. 高级照片打印

Image Enhance Visual Editor 是一款 Command WorkStation 插件，让操作员无需在 Adobe Photoshop® 等应用程序中打开图片，即可对所选图片进行最后的编辑。

3. 完全控制打印队列，更改作业优先级

Print/Process Next、Rush Print 和 Schedule Printing 提供各种高级队列管理功能，以即时控制和调整打印优先级。

服务器比较

FIERY 服务器	外部 - IMAGEPRESS SERVER H300	嵌入式 - IMAGEPRESS SERVER G100
Fiery System 软件	Fiery FS200 Pro	Fiery FS150
Fiery 平台	NX Pro	E[200]
CPU	Intel® Core™ i5-4570S 处理器，2.9 至 3.60 GHz 带 Turbo，四核	Intel® Pentium G850 处理器 (2.90 GHz)
操作系统	Microsoft Windows 10	Linux
RAM/硬盘驱动器 (HDD)	4 GB/1 TB SATA	2 GB/500 GB SATA
可移动 HDD	可选	不可用
可移动存储	DVD-RW/CD-RW	不可用
VDP 格式	PPML 2.0/2.2/3.0、PDF/VT-1、PDF/VT-2、VPS、Fiery FreeForm™	Fiery FreeForm
Adobe® PDF Print Engine (APPE)	随附	不可用
设置页面设备、按序打印	随附	不可用
PDF/X Output Intent	随附	不可用
便笺簿打印	随附	不可用
插入标签	随附	不可用
可选 FIERY 软件包中提供的功能		
集成至 EFI MIS 和网络打印系统	随附	可通过 Fiery Productivity Package 选配
Rush Print、Schedule Printing、Print and Process Next、Image Enhance Visual Editor、Fiery JDF	随附	可通过 Fiery Productivity Package 选配
ImageViewer、Configurable Auto Trapping、Control Bar、Graphic Arts Filters for Hot Folders Postflight Report、纸张模拟（带白点编辑）	可通过 Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition 选配	可通过 Fiery Productivity Package 选配
Fiery JobFlow Base	免费	Fiery Productivity Package 免费提供
Fiery JobFlow	可选	可通过 Fiery Productivity Package 选配
Fiery Preflight、Halftone Simulation、2-Colour Print Mapping、Progressives	可通过 Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition 选配	不可用
Fiery NX Station GL（Fiery 工作台、Fiery Ticker、22 英寸显示器、无线键盘和鼠标）	可选	不可用
Fiery NX Station LS（可调节高度 Fiery 工作台、接近传感器、Fiery Ticker、27 英寸显示器、无线键盘和鼠标）	可选	不可用
Fiery JobMaster	可选	不可用

有关所有功能的更多信息，请参见 imagePRESS Server H300 和 G100 数据表。

访问 Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition 和 Fiery Productivity Package 网页，了解每个软件包中所含功能的详细信息。

EFI 助力成功。

我们致力于标牌、包装、纺织品、瓷砖以及个性化文档研发出突破性技术，凭借种类繁多的打印机、墨水、数字化前端以一套全面的业务流程和生产工作流程套件，即简化整体生产流程又可相互无缝连接，提升您的竞争力以及工作效率。更多信息请访问 www.efi.com 或拨打 +86 21 6319 0058。

Nothing herein should be construed as a warranty in addition to the express warranty statement provided with EFI products and services.

The APPS logo, AutoCal, Auto-Count, Balance, BESTColor, BioVu, BioWare, ColorPASS, Colorproof, ColorWise, Command WorkStation, CopyNet, Cretachrom, Cretaprint, the Cretaprint logo, Cretaprinter, Cretaroller, Digital StoreFront, DirectSmile, DocBuilder, DocBuilder Pro, DockNet, DocStream, DSFdesign Studio, Dynamic Wedge, EDOX, EFI, the EFI logo, Electronics For Imaging, Entrac, EPCount, EPPhoto, EPRegister, EPStatus, Estimate, ExpressPay, FabriVU, Fast-4, Fiery, the Fiery logo, Fiery Driven, the Fiery Driven logo, Fiery JobFlow, Fiery JobMaster, Fiery Link, Fiery Navigator, Fiery Prints, the Fiery Prints logo, Fiery Spark, FreeForm, Hagen, Inktensity, Inkware, Jetrion, the Jetrion logo, LapNet, Logic, Metrix, MicroPress, MiniNet, Monarch, OneFlow, Pace, Pecas, Pecas Vision, PhotoXposure, PressVu, Printcafe, PrinterSite, PrintFlow, PrintMe, the PrintMe logo, PrintSmith, PrintSmith Site, PrintStream, Print to Win, Prograph, PSI, PSI Flexo, Radius, Remoteproof, RIPChips, RIP-While-Print, Screenproof, SendMe, Sincrolor, Splash, Spot-On, TrackNet, UltraPress, UltraTex, UltraVu, UV Series 50, VisualCal, VUTEk, the VUTEk logo, and WebTools are trademarks of Electronics For Imaging, Inc. and/or its wholly owned subsidiaries in the U.S. and/or certain other countries.

All other terms and product names may be trademarks or registered trademarks of their respective owners, and are hereby acknowledged.

© 2017 ELECTRONICS FOR IMAGING, INC. ALL RIGHTS RESERVED. | WWW.EFI.COM

TL009.02.17_SC